

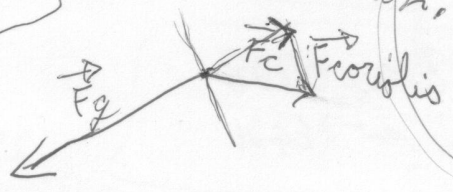
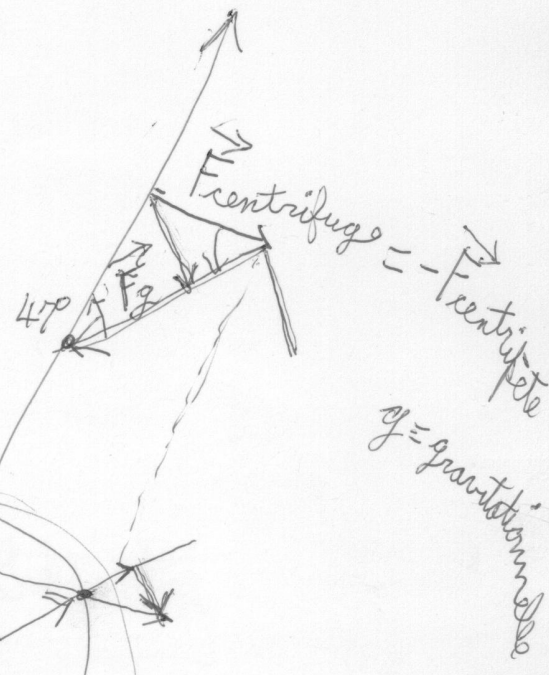
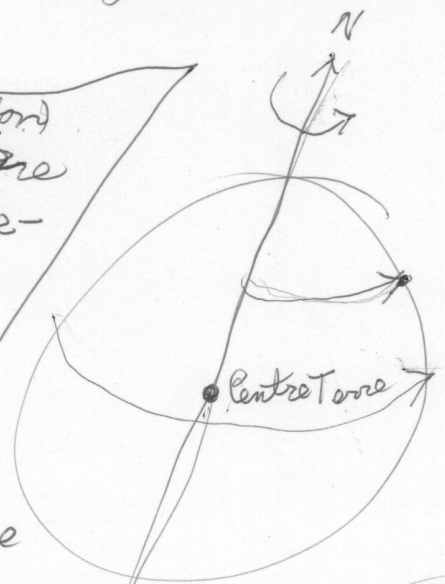
La Force de Coriolis serait la composante (-out) orthogonale de la force centrifuge due

DOC-26

à la rotation de la Terre autour de son axe de rotation et qui n'est pas neutralisée par l'attraction terrestre: soit la portion qui fait un angle avec la verticale.

le F_c horizontal (portion) de la Force de Coriolis accélère le liquide et le rapetissement du trou. On multiplie cette accélération [comme pour un patineur qui referme ses bras le long de son corps pour accélérer]

F_c est enlevé de la vitesse de rotation, F_g



Dessin 16

mais il reste

F_c coriolis, la composante horizontale qui ramène tout vers l'équateur.

C'est pourquoi un quadrillon d'un certain angle adapté à ~~à~~ un degré de parallèle donné (47°) peut faire accélérer un liquide qui tombe dedans...

quadrillon Pierre de Chatillon